



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Italy

Oli per motori diesel per servizio pesante ad elevate prestazioni

### Descrizione prodotto

Questo prodotto è un olio completamente sintetico per motori diesel per servizio pesante ad elevate prestazioni che contribuisce a prolungare la durata del motore, estendendo l'intervallo di cambio carica per i moderni motori diesel operanti in applicazioni severe. Mobil Delvac 1 5W-40 fornisce prestazioni eccellenti nei moderni motori a basse emissioni, incluse le unità di raffreddamento, o anche nei motori meno recenti ma ben curati. Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni in esercizio gravoso e situazioni ambientali tipiche dei settori dell'autotrasporto, dell'attività mineraria/estrattiva, della cantieristica e dell'agricoltura. Mobil Delvac 1 incontra anche i requisiti della specifica API SL per motori a benzina utilizzati nelle flotte miste.

Le eccellenti prestazioni di Mobil Delvac 1 5W-40 sono il risultato di un'attività di sviluppo su vasta scala eseguita in collaborazione con i maggiori costruttori di macchinari e l'applicazione di un'innovativa tecnologia di lubrificazione. Pertanto questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di alcune delle più recenti specifiche API, ACEA, JASO e Global per oli per motori diesel e quelle di molti importanti costruttori americani, europei e giapponesi.

### Prerogative e benefici

I moderni motori diesel a basse emissioni generano più fuliggine e funzionano a temperature più elevate rispetto ai motori meno recenti. Ciò aumenta significativamente la necessità di lubrificanti ad alte prestazioni. Il design più compatto di questi motori riduce il consumo di olio, con conseguente impiego di una minore quantità di olio nuovo per reintegrare gli additivi esausti. Le fasce elastiche sono sempre più situate nella parte superiore dei pistoni, portando il film di lubrificante in prossimità della camera di combustione, dove le temperature aumentano la sollecitazione termica a cui è sottoposto l'olio. Mobil Delvac 1 5W-40 fornisce una lubrificazione eccellente ad elevate temperature. Inoltre è completamente compatibile con gli oli tradizionali. I principali benefici includono:

1 Relativamente all'olio motore 15W-40 tradizionale. L'effettivo miglioramento del risparmio di combustibile dipende dal tipo di veicolo/attrezzatura, dalla temperatura esterna, dalle condizioni di guida e dalla viscosità dell'olio in uso

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Incontra o supera le specifiche dei maggiori costruttori	Un unico olio per flotte miste
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Controllo della formazione di morchie a basse temperature e dell'accumulo di depositi ad alte temperature
Bassa volatilità, eccellente controllo dell'usura e della lucidatura canne cilindro	Buon controllo del consumo di olio
Formulazione a bassa viscosità elaborata da esperti	Potenziale risparmio di combustibile(1)
Eccezionale pompabilità alle basse temperature	Facilità di avviamento e usura ridotta
Buona resistenza alla corrosione	Contribuisce ad allungare la durata delle superfici maggiormente soggette a usura
Lungo intervallo di cambio carica	Contribuisce ad ottenere un'efficienza operativa e un controllo dei costi di esercizio
Compatibilità dei componenti	Lunga durata delle tenute, maggiori intervalli di cambio carica e di servizio

### Applicazioni

Mobil Delvac 1 5W-40 è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni con motori diesel ad altissime prestazioni, inclusi i moderni motori diesel a basse emissioni con dispositivo di ricircolazione dei gas di scarico (EGR). Queste applicazioni includono:

- Motori per uso stradale operanti ad alta velocità/alto carico e consegne a corto raggio
- Motori per uso non stradale operanti in severe condizioni di bassa velocità/alto carico
- Quasi tutti i motori diesel dei costruttori americani, europei e giapponesi
- Unità refrigeranti

### Specifiche e approvazioni

#### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

Detroit Fluids Specification 93K214

MB-Approval 228.5

VOLVO VDS-2

#### Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:

API CG-4

API CF-4

API CF

Caterpillar ECF-1-a

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

CUMMINS CES 20075

#### Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

Cummins CES 20076

Ford WSS-M2C171-D

GLOBAL DHD-1

RENAULT TRUCKS RXD

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
RENAULT TRUCKS RLD-2
Mack EO-N

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 5W-40
Ceneri solfatate, % in peso, ASTM D 874	1,35
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,854
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	226
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	14,8
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	102
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-45
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Indice di viscosità, ASTM D 2270	151

### Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

05-2023

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local

ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved